



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PENYEWAAN
GERABAH PESTA PADA GALUH GERABAH KUDUS**

AVINDA DEVIANA SARI

NIM. 201353046

DOSEN PEMBIMBING

Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom

Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PENYEWAAN GERABAH PESTA PADA GALUH GERABAH KUDUS

AVINDA DEVIANA SARI

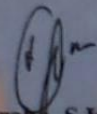
NIM. 201353046

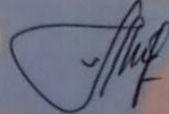
Kudus, 15 Februari 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama,


Pembimbing Pendamping,


Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0606058201


Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0608088201

Mengetahui,

Koordinator Skripsi


Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PENYEWAAN GERABAH PESTA PADA GALUH GERABAH KUDUS

AVINDA DEVIANA SARI
NIM. 2013-53-046

Kudus, 22 Februari 2018

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Noor Latifah, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0618098701

Anggota Penguji I,

Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0606058201

Anggota Penguji II,

Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0631088901

Mengetahui



Dekan Fakultas Teknik

Mohammad Dahlan, ST, MT

NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0619067802

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertandatangan dibawah ini, saya :

Nama : Avinda Deviana Sari
NIM : 2013-53-046
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S-1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus, **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul **"SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PENYEWAAN GERABAH PESTA PADA GALUH GERABAH KUDUS"**. Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentukkan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 03 Maret 2018

Yang menyatakan,



Avinda Deviana Sari

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama : Avinda Deviana Sari
NIM : 2013 53 046
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 21 Juni 1996
Judul Skripsi/ Tugas Akhir : Sistem Informasi Promosi dan Penyewaan
Gerabah Pesta pada Galuh Gerabah Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan refresi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 15 Februari 2018

Yang memberi pernyataan,



Avinda Deviana Sari

NIM.2013 53 046

SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PENYEWAAN GERABAH PESTA PADA GALUH GERABAH KUDUS

Nama Mahasiswa : Avinda Deviana Sari
NIM : 2013 53 046
Pembimbing :
1. Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom
2. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Sistem Informasi Promosi dan Penyewaan Gerabah Pesta di Galuh Gerabah Kudus ini membahas mengenai bagaimana proses penyewaan gerabah pesta yang meliputi pendataan, transaksi dan laporan yang meliputi laporan penyewaan, pembayaran dan denda. Untuk Sistem Informasi Promosi dan Penyewaan Gerabah Pesta Galuh Gerabah Kudus ini admin terlebih dahulu mendata seperti mengolah stok barang, peminjaman dan pengembalian, mencatat pesanan member. Sedangkan pelanggan dapat mendaftar menjadi member terlebih dahulu untuk bisa melakukan pemesanan.

Sistem Informasi Penyewaan Gerabah Pesta di Galuh Gerabah Kudus Berbasis Web ini menggunakan metode perancangan UML (*Unified Modelling Language*), *entity relationship diagram*, dan membuat perancangan input dan outputnya serta dibuat dengan menggunakan aplikasi pemrograman Macromedia Dreamwiewer 8 dengan pertimbangan dapat digunakan oleh admin di Galuh Gerabah Kudus sebagai sarana promosi dan penyewaan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Promosi, Penyewaan, UML (*Unified Modeling Language*)

INFORMATION SYSTEM OF RENTAL AND PROMOTIONAL MEDIA ON GALUH GERABAH KUDUS

Student Name : AVINDA DEVIANA SARI

Student Identity Number : 201353046

Supervisor :

1. **Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom**
2. **Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom**

ABSTRACT

The Information System for Party Rental and Promotional Items discusses how the party rental process includes data collection, transactions and reports which include rental reports, payments and fines. For Information Systems Promotion and Rental Party tool is admin first record such as processing stock of goods, borrowing and returning, recording member orders. While customers can register to be a member first to be able to place an order.

Information System Rental Party and promotion tool uses UML (Unified Modeling Language) design, entity relationship diagram, and make input and output design and created using Macromedia Dreamweaver 8 programming application with the consideration can be used by admin in Galuh Gerabah Kudus as promotion tool and rentals.

Keywords: *Rental, UML, Promotion (Unified Modeling Language).*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul **“SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PENYEWAAN GERABAH PESTA PADA GALUH GERABAH KUDUS”**.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Dr. Suparno, SH, MH, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Moh. Dahlan, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Pratomo Setiaji, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom, selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom, selaku koordinator skripsi dan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.
8. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.
9. Bapak Rohmat (Alm) yang selalu memberi dorongan semangat dan do'a tulus sebelum wafat, sehingga apa yang telah beliau impikan dapat terwujud.
10. Ibu Lilik Zuliana yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti.
11. Untuk saudaraku Muhammad Khafid Lutfi. serta kekasihku Muhammad Galuh Kurniawan yang selalu memberikan dukungan.
12. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi khususnya angkatan 2013 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu

yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapkan terima kasih.

13. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 15 Februari 2018

Avinda Deviana Sari



DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi	3
1.5. Manfaat Skripsi	3
1.6. Metode Penelitian	3
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	4
1.6.3. Metode Perancangan Sistem	5
1.7. Kerangka Pemikiran	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Penelitian yang terkait	8
2.2. Tabel Perbandingan	9
2.3. Landasan Teori	10
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi	10
2.3.2. Pengertian Penyewaan	11
2.3.3. Metode Pengembangan Sistem	11
2.3.4. Diagram Alir Dokumen	12
2.3.5. UML	13
2.3.6. ERD	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Objek Penelitian	19
3.1.1. Visi dan Misi Galuh Gerabah Kudus	19
3.1.2. Job Description	19
3.1.3. Letak dan Denah Lokasi	19
3.2. Analisa Sistem Lama	20
3.2.1. Flow Of Document Penyewaan Gerabah	20
3.3. Analisa dan Rancangan Sistem Baru	22
3.4. Analisa Kebutuhan	22
3.4.1. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	22
3.4.2. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	22
3.4.3. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	23
3.5. Pemodelan Sistem	23

3.6.	Proses Bisnis.....	24
3.6.1.	Bussiness Use Case Diagram	24
3.6.2.	Sistem Use Case Diagram	25
3.6.3.	Skenario Sistem.....	25
3.6.4.	Analisa Class Diagram	29
3.6.5.	Class Diagram	33
3.6.6.	Sequence Diagram	33
3.6.7.	Activity Diagram.....	40
3.6.8.	Statechart Diagram.....	47
3.7.	Perancangan Basis Data	53
3.7.1.	Entity Relationship Diagram.....	53
3.7.2.	Perancangan Struktur Tabel	58
3.7.3.	Relasi Tabel.....	63
3.8.	Desain Input Output	64
3.8.1.	Perancangan Interface	64
BAB IV IMPLEMENTASI		68
4.1.	Kebutuhan Implementasi	68
4.2.	Tampilan Program	69
4.2.1.	Halaman Utama.....	69
4.2.2.	Halaman Utama Pegawai	69
4.2.3.	Halaman Utama Pelanggan	70
4.2.4.	Halaman Pendaftaran	70
4.2.5.	Halaman User	71
4.2.6.	Halaman Pelanggan.....	72
4.2.7.	Halaman Katalog Gerabah	72
4.2.8.	Halaman Kelola Gerabah	73
4.2.9.	Halaman Kelola Data User.....	74
4.2.10.	Halaman Kelola Data Penyewaan	74
4.2.11.	Halaman Kelola Pembayaran	75
4.2.12.	Kelola Denda.....	75
4.2.13.	Halaman Sewa Gerabah	76
4.2.14.	Halaman Laporan Penyewaan Gerabah	76
4.2.15.	Halaman Laporan Pembayaran Sewa.....	77
4.2.16.	Halaman Laporan Denda.....	77
4.3.	Pengujian Sistem	78
BAB V PENUTUP.....		80
5.1.	Kesimpulan	81
5.2.	Saran.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	7
Gambar 3.1 Denah Lokasi Galuh Gerabah Kudus.....	20
Gambar 3.2 Flow Of Document Penyewaan Gerabah Pesta.....	21
Gambar 3.3 Bisnis Use Case Penyewaan Gerabah Pesta.....	24
Gambar 3.4 Sistem Use Case Penyewaan Gerabah Pesta.....	25
Gambar 3.5 Kelas User	29
<u>Gambar 3.6 Kelas Pegawai</u>	<u>30</u>
<u>Gambar 3.7 Kelas Pemilik</u>	<u>30</u>
<u>Gambar 3.8 Kelas Gerabah</u>	<u>30</u>
<u>Gambar 3.9 Kelas Pelanggan</u>	<u>31</u>
<u>Gambar 3.10 Kelas Penyewaan.....</u>	<u>31</u>
<u>Gambar 3.11 Kelas Pembayaran</u>	<u>32</u>
<u>Gambar 3.12 Kelas Denda</u>	<u>32</u>
<u>Gambar 3.13 Kelas Diagram Sistem Informasi Penyewaan</u>	<u>33</u>
<u>Gambar 3.14 Sequence Diagram Gerabah</u>	<u>34</u>
<u>Gambar 3.15 Sequence Diagram Katalog Gerabah</u>	<u>35</u>
<u>Gambar 3.16 Sequence Diagram Pendaftaran</u>	<u>36</u>
<u>Gambar 3.17 Sequence Diagram Pelanggan.....</u>	<u>36</u>
<u>Gambar 3.18 Sequence Diagram Penyewaan</u>	<u>37</u>
<u>Gambar 3.19 Sequence Diagram Pembayaran.....</u>	<u>38</u>
<u>Gambar 3.20 Sequence Diagram Denda</u>	<u>39</u>
<u>Gambar 3.21 Sequence Diagram Laporan</u>	<u>40</u>
<u>Gambar 3.22 Activity Diagram Gerabah</u>	<u>41</u>
<u>Gambar 3.23 Activity Diagram Katalog Gerabah.....</u>	<u>42</u>
<u>Gambar 3.24 Activity Diagram Pendaftaran.....</u>	<u>43</u>
<u>Gambar 3.25 Activity Diagram Pelanggan</u>	<u>44</u>
<u>Gambar 3.26 Activity Diagram Penyewaan.....</u>	<u>45</u>
<u>Gambar 3.27 Activity Diagram Pembayaran</u>	<u>45</u>
<u>Gambar 3.28 Activity Diagram Denda</u>	<u>46</u>
<u>Gambar 3.29 Activity Diagram Laporan</u>	<u>47</u>
<u>Gambar 3.30 Statechart Diagram Tambah Gerabah</u>	<u>47</u>

<u>Gambar 3.31 Statechart Diagram Cari Gerabah</u>	48
<u>Gambar 3.32 Statechart Diagram Ubah Gerabah</u>	48
<u>Gambar 3.33 Statechart Diagram Hapus Gerabah</u>	48
<u>Gambar 3.34 Statechart Diagram Simpan Pelanggan</u>	49
<u>Gambar 3.35 Statechart Diagram Ubah Pelanggan</u>	49
<u>Gambar 3.36 Statechart Diagram Hapus Pelanggan</u>	50
<u>Gambar 3.37 Statechart Diagram Tambah Sewa</u>	50
<u>Gambar 3.38 Statechart Diagram Ubah Sewa</u>	50
<u>Gambar 3.39 Statechart Diagram Hapus Sewa</u>	51
<u>Gambar 3.40 Statechart Diagram Simpan Pembayaran</u>	51
<u>Gambar 3.41 Statechart Diagram Tambah Denda</u>	51
<u>Gambar 3.42 Statechart Diagram Ubah Denda</u>	52
<u>Gambar 3.43 Statechart Diagram Cari Denda</u>	52
<u>Gambar 3.44 Statechart Diagram Hapus Denda</u>	52
<u>Gambar 3.45 Entitas</u>	53
<u>Gambar 3.46 Primary Key</u>	53
<u>Gambar 3.47 Entitas User</u>	54
<u>Gambar 3.48 Entitas Gerabah</u>	54
<u>Gambar 3.49 Entitas Pelanggan</u>	55
<u>Gambar 3.50 Entitas Penyewaan</u>	55
<u>Gambar 3.51 Entitas Pembayaran</u>	56
<u>Gambar 3.52 Entitas Denda</u>	56
<u>Gambar 3.53 Identifikasi Derajat Kardinalitas, Relasi dan Foreign Key</u>	57
<u>Gambar 3.54 Entity Relationship Diagram</u>	58
<u>Gambar 3.55 Relasi Tabel</u>	63
<u>Gambar 3.56 Halaman Utama Pengunjung</u>	64
<u>Gambar 3.57 Halaman Utama Pegawai</u>	64
<u>Gambar 3.58 Halaman Utama Pelanggan</u>	65
<u>Gambar 3.59 Form Interface Penyewaan</u>	65
<u>Gambar 3.60 Form Interface Input Data Gerabah</u>	66
<u>Gambar 3.61 Desain Laporan Penyewaan Gerabah</u>	66
<u>Gambar 3.62 Desain Laporan Pembayaran Sewa</u>	67

<u>Gambar 3.63 Desain Laporan Denda Penyewaan.....</u>	<u>67</u>
<u>Gambar 4.1 Halaman Utama.....</u>	<u>69</u>
<u>Gambar 4.2 Halaman Utama Pegawai</u>	<u>70</u>
<u>Gambar 4.3 Halaman Utama Pelanggan</u>	<u>70</u>
<u>Gambar 4.4 Form Pendaftaran Pelanggan</u>	<u>71</u>
<u>Gambar 4.5 Halaman User</u>	<u>71</u>
<u>Gambar 4.6 Halaman Pelanggan.....</u>	<u>72</u>
<u>Gambar 4.7 Halaman Katalog Gerabah</u>	<u>72</u>
<u>Gambar 4.8 Halaman Kelola Data Gerabah.....</u>	<u>73</u>
<u>Gambar 4.9 Halaman Kelola Data User.....</u>	<u>74</u>
<u>Gambar 4.10 Halaman Kelola Data Penyewaan Gerabah</u>	<u>74</u>
<u>Gambar 4.11 Halaman Kelola Pembayaran</u>	<u>75</u>
<u>Gambar 4.12 Halaman Kelola Data Denda.....</u>	<u>75</u>
<u>Gambar 4.13 Halaman Sewa Gerabah</u>	<u>76</u>
<u>Gambar 4.14 Halaman Laporan Penyewaan Gerabah</u>	<u>76</u>
<u>Gambar 4.15 Halaman Laporan Pembayaran</u>	<u>77</u>
<u>Gambar 4.16 Halaman Laporan Denda.....</u>	<u>77</u>

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Tabel Perbandingan Penelitian.....	9
Tabel 2. 2	Simbol Bagan Alir Dokumen (Flow Of Document).....	12
Tabel 2. 3	Simbol Use Case	14
Tabel 2. 4	Simbol Class Diagram	15
Tabel 2. 5	Simbol Sequence Diagram.....	16
Tabel 2. 6	Simbol Activity Diagram.....	17
Tabel 2. 7	Simbol Statechart Diagram.....	17
Tabel 2. 8	Notasi Entity Relationship Diagram	18
Tabel 3. 1	Proses Bisnis Use Case	24
Tabel 3. 2	Skenario Sistem Kelola Gerabah	25
Tabel 3. 3	Skenario Sistem Katalog Gerabah	26
Tabel 3. 4	Skenario Sistem Pendaftaran	26
Tabel 3. 5	Skenario Sistem Kelola Pelanggan	27
Tabel 3. 6	Skenario Sistem Penyewaan	27
Tabel 3. 7	Skenario Sistem Pembayaran.....	28
Tabel 3. 8	Skenario Sistem Denda	28
Tabel 3. 9	Skenario Sistem Laporan	29
Tabel 3. 10	Tabel Gerabah.....	59
Tabel 3. 11	Tabel Pelanggan.....	59
Tabel 3. 12	Tabel Penyewaan	60
Tabel 3. 13	Tabel Pembayaran.....	61
Tabel 3. 14	Tabel Denda	61
Tabel 3. 15	Tabel User	62
Tabel 4. 1	Pengujian Sistem.....	78

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 3 : Biografi Penulis

